weber.tec hormirep

mortero para reparaciones de hormigón en pequeños espesores

- **Mortero de reparación estructural: Clase R3**
- **Buena trabajabilidad y de fraguado rápido**
- **Impermeable**
- **Acabado fino y gran dureza**
- **Resistente a la carbonatación**

APLICACIONES

- Para la reparación del hormigón, mortero y piedra, en pequeños espesores.
- Reparación de forjados, balcones, voladizos...
- Capas de recrecido y/o nivelación en muros.
- En muros, techos y suelos.
- En interiores y exteriores.

Revestimientos asociados:

Revestimientos minerales, morteros acrílicos, pinturas, revestimientos anticarbonatación o cerámica.

SOPORTES

Soportes a base de cemento, como hormigón, morteros resistentes de cemento o bloque de hormigón estándar.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Los soportes deben estar limpios y ser duros, consistentes y rugosos.
- Sondear con un martillo la superficie para detectar las zonas mal adheridas.
- Picar y eliminar todas las zonas defectuosas, formando aristas rectas en las zonas tratadas.
- Descubrir todas las armaduras hasta encontrar la armadura sana sin corrosión (2 cm de armadura sana por lado). Reponer aquellas armaduras que se encuentran muy deterioradas.
- Eliminar siempre el óxido de las armaduras con un cepillo metálico o mediante chorreo de arena. A continuación, eliminar todo el polvo producido.

Protección de las armaduras:

- Sobre el acero, aplicar una capa espesa de la imprimación antióxido **weber FR** con una brocha o pincel, evitando manchar el hormigón.
- Dejar secar **weber FR** totalmente (mínimo 1 hora).

Hormigón:

- Si el hormigón es muy liso o poco absorbente, utilizar la imprimación **weber FX** como puente de adherencia.
- Si el hormigón es muy poroso, humedecerlo abundantemente o aplicar una imprimación tapaporos.

PRESENTACIÓN
Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad.

Palets de 600 kg (24 sacos).

RENDIMIENTO
16,8 kg/m^2 y cm de espesor.

COLORES
Gris oscuro.

CONSERVACIÓN
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

COMPOSICIÓN

Ligantes hidráulicos, resinas sintéticas, sílice y humo de sílice.

OBSERVACIONES

- No aplicar **weber.tec hormirep** sobre yeso o superficies pintadas.
- No realizar espesores de más de 20 mm por capa y aplicación.

RECOMENDACIONES DE USO

- **weber.tec hormirep** puede quedar visto, pudiéndose revestir si se desea.
- En tiempo frío (menos de 12°C), se aconseja amasar con agua tibia (25°C) si se desea mantener un fraguado rápido.
- En tiempo caluroso o ventoso, proteger la reparación realizada con un producto de curado, o bien con un plástico.
- Temperatura de empleo: 5ºC a 35ºC.

MODO DE EMPLEO

Amasar **weber.tec hormirep** con 3-3,5 litros de agua limpia por saco a mano, o con un batidor eléctrico lento (500 rpm).

Aplicar **weber.tec hormirep** con un paletín, rellenando y compactando la zona a reparar. **weber.tec hormirep** se aplica en capas sucesivas de 5 hasta 20 mm por capa, compactándolas. La capa anterior debe haber comenzado a endurecer, antes de aplicar la siguiente.

El acabado se realiza fratasando **weber.tec hormirep** con una herramienta adecuada (fratás de plástico, madera, pórex,...), o bien alisándolo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características de empleo generales	
Agua de amasado	3 – 3,5 ℓ./saco
Conservación	12 meses
Clasificado según marca CE (EN 1504-3)	Clase R3
Características de empleo adicionales	
Agua de amasado	3 – 3,5 ℓ./saco
Vida de la masa (pot life)	40 minutos
Espesor de aplicación por capa	de 0,5 a 2 cm
Espesor final de aplicación	4 cm
Final de fraguado	3 horas
Prestaciones finales	
Granulometría	< 1,2 mm
Densidad en polvo	1400 ± 100 kg/m^3
Densidad en masa	1900 ± 100 kg/m^3
Densidad de producto endurecido	1900 ± 100 kg/m^3
Retracción	< 1,2 mm/m
Adherencia sobre hormigón	> 1,5 MPa
Resistencia a la flexotracción	~ 1,7 MPa (a las 24 horas)
	~ 4,3 MPa (a los 7 días)
	~ 6,3 MPa (a los 28 días)
Resistencia a la compresión	~ 6 MPa (a las 24 horas)
	~ 20 MPa (a los 7 días)
	~ 26 MPa (a los 28 días)
Capilaridad	≤ 0,5 kg·m^{-2}.h$^{-0,5}$
Resistencia de unión después del ensayo de retracción/expansión controlada	≥ 0,8 MPa
Resistencia al fuego	A1 / A1$_{fl}$
Contenido iones cloruros (mínimo < 0,05 %)	0,01%

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

Los tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

CE 09

EN 1504-3
Productos para la reparación estructural del hormigón con mortero PCC (a base de cemento hidráulico polimerizado).

Sistema de la calidad ISO 9001 certificado por Aenor con el nº ER-0557/1996

Sistema de Calidad Certificado ISO 9001